rdp3_internet_297 31/01/06 12:15 Page 297

Les eczémas *dans MEDLINE*

par Philippe Eveillard

Comment garder le contact avec l'actualité des eczémas dans les prochains mois ? Une solution : interroger régulièrement la banque de données bibliographiques MEDLINE à l'aide des « bonnes » équations de recherche. Elles figurent dans cette page. Elles sont également sur le site **33docpro.com** à l'adresse **http://minilien.com/?6b8L9OIOPm** et il suffit d'un clic de souris pour afficher les notices correspondantes.

La formulation des principaux thèmes de cette monographie fait largement appel aux trois opérateurs booléens (AND, OR et NOT). C'est l'occasion de rappeler les principes de base de l'utilisation de ces opérateurs.

L'équation de recherche ne contient qu'un seul type d'opérateur

Exemples :

- Dermatitis, Atopic [mh] AND Patient Education [mh]
- Dermatitis, Atopic/epidemiology [mh] OR Dermatitis, Atopic/physiopathology [mh] OR Dermatitis, Contact/epidemiology [mh] OR Dermatitis, Contact/physiopathology [mh]

Dans la première équation ne figure qu'un seul « AND » et dans la seconde sont rassemblés trois « OR » mais, dans ces deux exemples, chaque équation ne contient qu'un seul type d'opérateur booléen. Dans ce cas, vous formulez votre équation de façon linéaire, sans mesures particulières.

Les équations

- Dermatitis, Atopic/epidemiology [mh] OR Dermatitis, Atopic/physiopathology [mh] OR Dermatitis, Contact/epidemiology [mh] OR Dermatitis, Contact/physiopathology [mh]
- Dermatitis, Atopic [mh] AND (Child [mh] OR Infant [mh]) NOT Adult [mh]
- Dermatitis, Atopic [mh] AND Adult [mh] NOT (Child [mh] OR Infant [mh])
- Dermatitis, Contact/diagnosis [mh] OR Dermatitis, Contact/therapy [mh]
- Dermatitis, Contact/etiology [mh] AND Cosmetics/adverse effects [mh]
- Latex Allergy [mh]
- Dermatitis, Atopic [mh] AND Patient Education [mh]

Les correspondances entre les qualificatifs

Dans une équation de recherche contenant plusieurs descripteurs, les qualificatifs sont attribués de façon logique.
L'exemple le plus caractéristique est celui des équations associant le descripteur « maladie » (avec le qualificatif traitement médicamenteux) et le descripteur « médicament » (auquel est affilié le qualificatif « usage thérapeutique »).

Exemple

Dermatitis, Atopic/drug therapy [mh] AND Adrenal Cortex Hormones/therapeutic use [mh]
D'autres « correspondances » sont classiques :

- /complications - /etiology
  Dermatitis, Atopic/complications [mh] AND Sleep Disorders/etiology [mh].
- /chemically induced - /adverse effects
  Dermatitis, Contact/chemically induced [mh] AND Cosmetics/adverse effects [mh].

Note

Le champ de l'équation précédente peut être élargi. Il suffit pour cela d'affilier le qualificatif etiology à Dermatitis, Contact. Cela n'empêche nullement l'affichage des notices en rapport avec Dermatitis, Contact/chemically induced, car le qualificatif chemically induced est un « qualificatif-fils » de etiology. Cette relation hiérarchique est à l'origine du phénomène de l'explosion (les requêtes dans lesquelles le qualificatif etiology est affilié à un descripteur sont étendues à celles où ce même descripteur est affilié à chemically induced).

L'équation de recherche contient plusieurs types d'opérateurs

Si votre équation ne contient que des « AND » et des « NOT », vous la formulez comme si vous n'aviez qu'un seul type d'opérateur. En revanche, si vous faites cohabiter dans votre équation des « OR » et des « AND » (ou des « OR », des « AND » et des « NOT ») vous devez observer certaines règles.

Première règle : vous ne prenez aucune mesure particulière si les « OR » sont en tête de votre équation.

Exemple :

- Child [mh] OR Infant [mh] NOT Adult [mh] AND Dermatitis, Atopic [mh]

Deuxième règle : si l'opérateur « OR » n'est pas en tête de l'équation, les mots clés (ou les descripteurs) qui encadrent l'opérateur « OR » sont mis entre parenthèses.

Exemples :

- Dermatitis, Atopic [mh] AND (Child [mh] OR Infant [mh]) NOT Adult [mh]
- Dermatitis, Atopic [mh] AND Adult [mh] NOT (Child [mh] OR Infant [mh])
- Review [pt] AND (Dermatitis, Contact/diagnosis [mh] OR Dermatitis, Contact/therapy [mh])